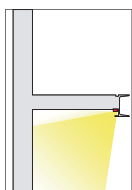


TOKILUX トキラックス

幅広い空間設計に対応する薄型・大光量リニアLED器具



代官山 蔦屋書店 Anjin / 東京 / TLX-2700K



原寸大

POINT 1 間接照明に最適な薄型・大光量LED器具

トキラックスは、バー状のLEDモジュールを
独自設計の給電レールに装着する薄型・大光量LED器具です。
その薄さとLEDバーに施されたレンズ加工により広がる大光量は
コープ照明などの間接照明に抜群の効果を発揮します。
また、AC/DC24Vに両対応することで間接照明に必須である調光制御も
位相制御調光をはじめ、幅広く対応します。

POINT 2 黒、新登場

高い演色性と光の広がりから書棚やショーケースなどの什器照明にも適したトキラックスに
黒色タイプ『トキラックス黒』を新たに設定しました。
暗色系や木目柄の陳列ケースなど、白い灯体とはマッチしない場合にも、
その什器全体の質感を損なうことなくお選び頂けるようになりました。
点灯時には、さらに存在が周囲に溶け込み、光のみが適切に対象物を照らし出します。



阪急MEN'S TOKYO B1 イトーヤ ウィズ ユナイテッドアローズ / 東京 / TLX-2400K

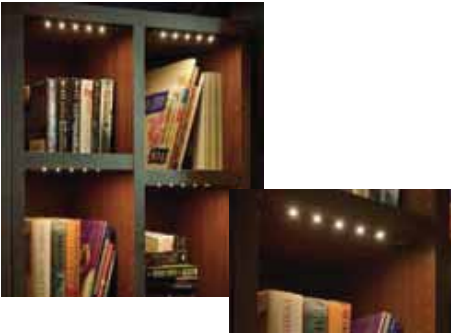


ホテルイースト21東京 / 東京 / TLX-2700K

TOKILUX select guide

白と黒の灯体

従来の白い灯体に加えて、受注生産品の黒色タイプをラインアップしました。
ウォルナットや暗色系表面色の什器にもマッチするようになりました。

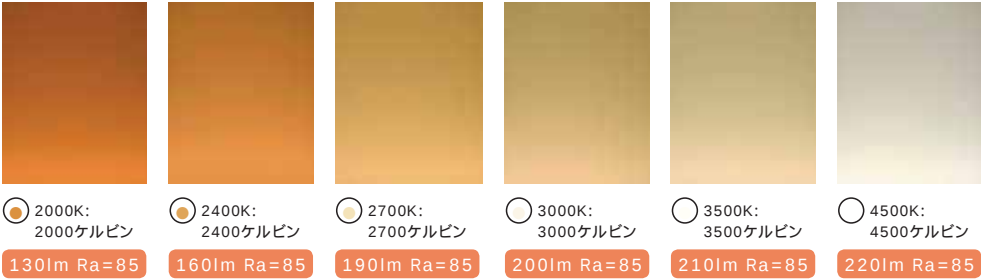


PSパック

専用のACアダプタがセットになったパッケージです。
調光器は接続できませんが、最大6バー(1250mm)の長さのトキラックスを大容量電源の同時購入なしで、そのままお使い頂けます。
本品は白色タイプ専用です。

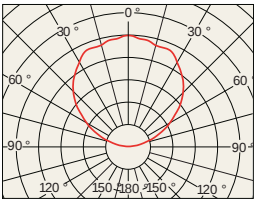
光源色・演色性

トキラックスは、細かな色温度を選択することが可能です。周囲の照明などにあわせて、最適な色温度のものをお選びください。
ルーメン値は、1バーあたり(200mm)の値です。1mあたりのルーメン値は、5倍の値となります。

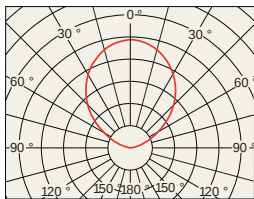


配光

白色タイプと黒色タイプの直下照度はほぼ同一ですが、灯体表面に施されたレンズ処理の効果により、白色タイプの方がより光が広がるように設計されています。間接照明用途では白色タイプの使用を推奨します。



トキラックス 配光

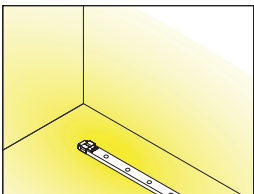


トキラックス黒 配光

長さによる必要バー数

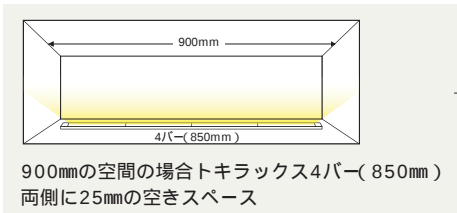
トキラックスの全長は、LEDバー(200mm)の本数分の長さ+コネクタ・エンドキャップの長さ(50mm)となります。

下図のように施工箇所の長さ、トキラックスの全長がぴったり合わない場合でも、トキラックスの広い配光によって、両端のスペースにしっかり光が届きますので、美しいグラデーションを得られます。



壁面から離して設置

例



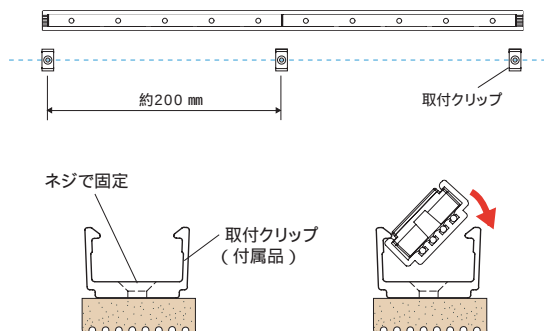
施工箇所の長さ	必要バー数
250 ~ 449mm	1
450 ~ 649mm	2
650 ~ 849mm	3
850 ~ 1049mm	4
1050 ~ 1249mm	5
1250 ~ 1449mm	6
1450 ~ 1649mm	7
1650 ~ 1849mm	8
1850 ~ 2049mm	9
2050 ~ 2249mm	10
2250 ~ 2449mm	11
2450 ~ 2649mm	12
2650 ~ 2849mm	13
2850 ~ 3049mm	14
3050 ~ 3249mm	15
3250 ~ 3449mm	16
3450 ~ 3649mm	17
3650 ~ 3849mm	18
3850 ~ 4049mm	19
4050 ~ 4249mm	20
4250 ~ 4449mm	21
4450 ~ 4649mm	22
4650 ~ 4849mm	23

TOKILUX install guide

トキラックス 施工方法

取付クリップによる取付

標準で取付クリップと取付ネジが付属しています。施工面に取付クリップをネジで固定し、本体を倒しこむようにして固定します。



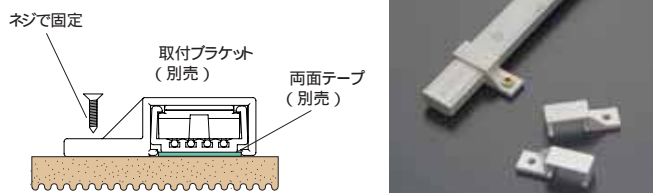
両面テープによる取付

トキラックスを強力両面テープで固定することで、施工高さをさらに低くすることができます。天井や壁面に固定する際には、必ず別売の取付ブラケットを併用してください。

取付ブラケットの間隔は以下を推奨します。

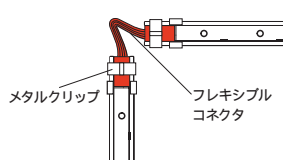
- 平置き 1m ~
- 壁付け 0.2 ~ 0.6m
- 天井付 0.2 ~ 0.6m

平置きで使用する際には、強力両面テープのみで固定が可能です。



フレキシブルコネクタを利用した曲げ施工

フレキシブルコネクタは、中継用のリード線を備えたコネクタです。2本のトキラックスを曲げて接続する際に使用してください。90°の屈曲部を設けたり、1バーずつのトキラックスを全てフレキシブルコネクタを使って接続して曲面的に設置させる際に使用します。



オプション(施工 / 配線 パーツ)

TLX(BK)-BKT	トキラックス取付ブラケット	¥500/10個入
TLX(BK)-FC50	フレキシブルコネクタ50mm	¥1,500
● 50mm中継リード線付		
TLX(BK)-FC200	フレキシブルコネクタ200mm	¥2,000
● 200mm中継リード線付		
WM1011	強力両面テープ	¥4,000
● 10mm幅11m巻		

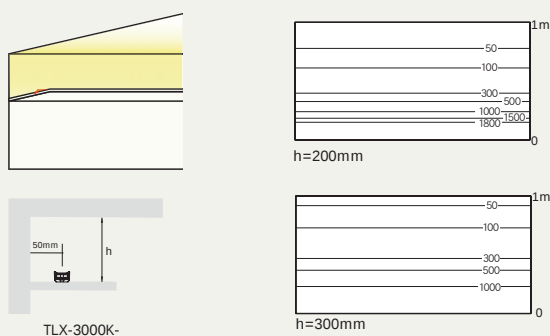
白色タイプはTLX-__
黒色タイプはTLXBK-__となります。

トキラックスによる照度ガイド

トキラックスは、間接照明・棚下照明に最適なLED灯具です。

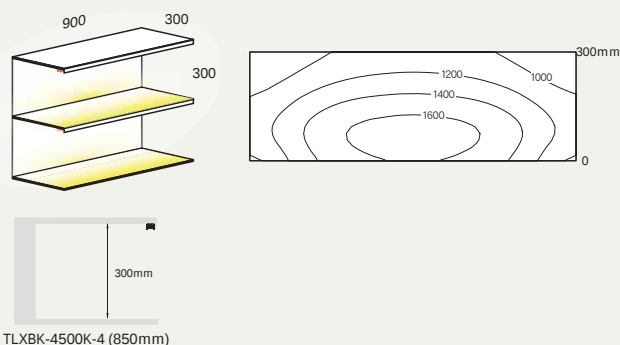
間接照明

天井から200mm、300mmの位置に取り付けた際の光の広がりを示した照度分布です。白い灯体のトキラックスを使用しています。



棚下照明

棚の高さ300mmの場合の棚下照明での光の広がり照度分布です。黒い灯体のトキラックス黒を使用しています。



トキラックス



定格電圧=DC24V/AC24V
消費電力=4.0W/バー
製品重量=約180g/m
材質=PC
リード線=AWG18×2 2m付
付属品=取付クリップ、取付ネジ

TLX-2700K-10

光源色		LEDバー装着数
2000ケルビン	3000ケルビン	最大23バー
2400ケルビン	3500ケルビン	
2700ケルビン	4500ケルビン	

2000K	2400K	2700K	3000K	3500K	4500K
品 番			価 格	消費電力	最大バー数
TLX-__-__			¥7,000/バー	4.0W/バー	23/バー

トキラックス黒 【受注生産品】



定格電圧=DC24V/AC24V
消費電力=4.0W/バー
製品重量=約180g/m
材質=PC
リード線=AWG18×2 2m付
付属品=取付クリップ、取付ネジ

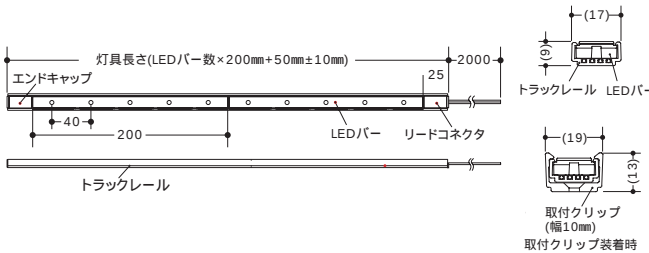
TLXBK-2700K-10

光源色		LEDバー装着数
2000ケルビン	3000ケルビン	最大23バー
2400ケルビン	3500ケルビン	
2700ケルビン	4500ケルビン	

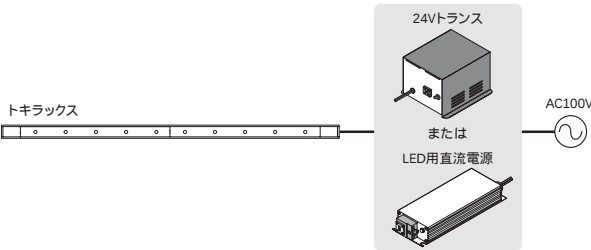
2000K	2400K	2700K	3000K	3500K	4500K
品 番			価 格	消費電力	最大バー数
TLXBK-__-__			¥7,000/バー	4.0W/バー	23/バー

トキラックス黒は受注生産品です。

寸法図



機器構成図



樹脂と金属の収縮率の違いにより、周囲温度や湿度によっては点灯開始時などにトラックレールから小さなきしみ音が発生する場合があります。

トキラックスPSパック



定格電圧=AC100V
製品重量=約180g/m(灯具本体)
材質=PQ(灯具本体)
付属品=取付クリップ、取付ネジ

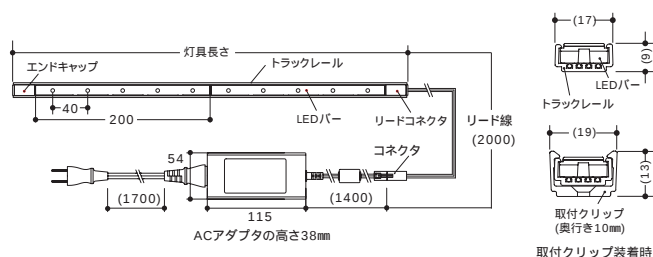
TLX-3000K-850-PS

光源色		モジュール長さ	
2000ケルビン	3000ケルビン	250mm	
2400ケルビン	3500ケルビン	450mm	
2700ケルビン	4500ケルビン	650mm	
		850mm	
		1050mm	
		1250mm	

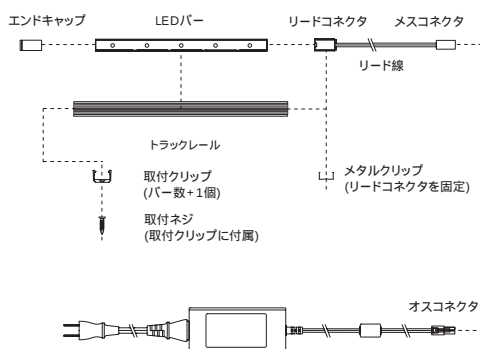
品番	価格	消費電力	装着バー数
TLX-__-250-PS	¥ 14,800	4W	1バー
TLX-__-450-PS	¥ 21,800	8W	2バー
TLX-__-650-PS	¥ 28,800	12W	3バー
TLX-__-850-PS	¥ 35,800	16W	4バー
TLX-__-1050-PS	¥ 42,800	20W	5バー
TLX-__-1250-PS	¥ 49,800	24W	6バー

トキラックス黒はPSパックでお選びいただけません。

寸法図



構成図



トキラックスPSパックは調光できません。

注文方法

トキラックス

「バー数」オーダー製品です。

(必要な長さ÷50mm)÷(200mm)で必要なバー数を算出し、必要な「バー数」と「本数」でご注文願います。(p41 に一覧表を掲載しています。)
また、灯具間の送り接続やコーナーなどへの曲げ施工には、別売のフレキシブルコネクタをお求めください。

点灯には別途電源が必要です。算出した「バー数」と電源の「接続可能バー数」から必要な台数の電源をあわせてお求めください。

トキラックスPSパック

トキラックスにACアダプタ等をセットしたオールインワンパッケージ製品です。本品のご購入のみですぐにご利用できます。

トキラックス黒はPSパックでお選びいただけません。

電源

■ 24V巻線トランス

品番	価格	入力定格	出力定格
TR-2050N	¥10,000	AC100V 60VA	AC24V 50VA
TR-2100N	¥18,000	AC100V 120VA	AC24V 100VA
TR-2160N	¥22,000	AC100V 190VA	AC24V 160VA
TR-2240N	¥28,000	AC100V 270VA	AC24V 240VA
TR-2320N	¥34,000	AC100V 350VA	AC24V 320VA
TR-2640N	¥57,000	AC100V 680VA	AC24V 640VA

■ LED用直流電源

品番	価格	入力定格	出力定格
LPS-120-24A	¥38,000	AC100~240V 117~160VA	DC24V 5A

【接続可能灯数】

品番	接続可能バー数
TR-2050N	12
TR-2100N	25
TR-2160N	40
TR-2240N	60
TR-2320N	80
TR-2640N	160
LPS-120-24A	30

オプション(施工 / 配線パーツ)

TLX(BK)-BKT	トキラックス取付ブラケット	¥500/10個入
TLX(BK)-FC50	フレキシブルコネクタ50mm	¥1,500
※ 50mm中継リード線付		
TLX(BK)-FC200	フレキシブルコネクタ200mm	¥2,000
※ 200mm中継リード線付		
WM1011	強力両面テープ	¥4,000
※ 10mm幅11m巻		

調光制御機器

LC-DMRJ	LED直流調光器	¥19,000
LC-1CH-DPJ	1chスレーバ	¥16,000
LED用直流電源専用です。 LED用直流電源1台につき1台必要です。		
LC-LAN10	LANケーブル	¥4,000
※ ケーブル長さ:10m		
市販のLANケーブルもご利用いただけます。 カテゴリ5以上のストレート結線のLANケーブルをお買い求めください。		

調光の詳細はP113をご覧ください。